MÉMOIRE

SUR LES

PLIS CÉRÉBRAUX DE L'HOMME

ET

DES PRIMATÈS,

PAR M. PIERRE GRATIOLET,
AIDE-NATURALISTE, CHEF DES TRAVAUX ANATOMIQUES AU MUSÉUM D'HISTOIRE NATURELLE,
MEMBRE DE LA SOCIÉTÉ PHILOMATHIQUE.

ATLAS.



PARIS,
ARTHUS BERTRAND, ÉDITEUR,
LIBRAIRE DE LA SOCIÉTÉ DE GÉOGRAPHIE,
RUE HAUTEFEUILLE, 21.

—

TABLE DES FIGURES

CONTENUES

DANS LES PLANCHES DE CET ATLAS.

PLANCHE VII.

Fig. 1, 2, 3, 4 et 5. Cerveau d'un Magot (*Pithecus inuus*). Du côté droit, le lobe temporal était atrophié. *Forme restituée.*

Fig. 6, 7, 8, 9 et 10. Cerveau d'un Macaque toque (*Macacus radiatus*). *Forme restituée.*

PLANCHE VIII.

Fig. 1, 2 et 3. Cerveau d'un Ouanderou (*Macacus silenus*). *Forme restituée.*

Fig. 4, 5 et 6. Cerveau d'un Mangabey (*Cercopithecus Æthiops*). *Forme restituée.*

Fig. 7, 8, 9, 10 et 11. Cerveau de Rhésus (*Macacus Rhesus*). *Forme restituée.*

PLANCHE IX.

Fig. 1, 2, 3, 7 et 9. Cerveau d'un Papion (*Cynocephalus sphinx*). *Formes restituées.*

Fig. 4, 5, 6, 8 et 10. Cerveau d'un Mandrill (*Cynocephalus mormon*). *Formes restituées.*

PLANCHE X.

Fig. 1, 2, 3 et 4. Cerveau du Belzébuth (*Ateles Belzebuth*).

Fig. 5 et 6. Cerveau d'un Lagotriche (*Lagothrix Humboldtii*). *Forme restituée.*

Fig. 7, 8, 9 et 10. Cerveau d'un Saï capucin (*Cebus capucinus*). *Forme restituée.*

Fig. 11, 12, 13 et 14. Cerveau d'un Sajou brun (*Cebus apella*).

Fig. 12 *bis*. Profil du même cerveau ; le pli de passage a été mis à découvert par la résection de l'opercule. *Formes restituées.*

PLANCHE XI.

Fig. 1, 2 et 3. Cerveau d'un fœtus humain de dix-huit semaines environ.

Fig. 4, 5 et 6. Cerveau du Saïmiri (*Pithesciureus Saimiri*).

Fig. 7, 8 et 9. Cerveau du Moloch (*Callithrix Moloch*).

Fig. 10, 11 et 12. Cerveau du Douroucouli (*Nyctipithecus Duruculi*). *Forme restituée.*

Fig. 13, 14 et 15. Cerveau du Pinche (*Œdipus*).

Fig. 16, 17 et 18. Cerveau du Ouistiti vulgaire (*Jacchus vulgaris*). *Forme restituée.*

PLANCHE XII.

Planches destinées à faire les comparaisons.

PLANCHE XIII.

Moules internes de crânes.

Fig. 1 et 3. Orang jeune.

Fig. 2 et 4. Orang adulte.

Fig. 5 et 6. Gorille femelle.

FIN DE L'EXPLICATION PARTICULIÈRE.

EXPLICATION GÉNÉRALE DES CHIFFRES ET DES PLANCHES.

FACE EXTERNE.

1. Étage surcilier ou frontal inférieur.
2. Étage frontal moyen.
3. Étage frontal supérieur.
4. Premier pli ascendant.
5. Deuxième pli ascendant.
5'. Lobule du deuxième pli ascendant.
6 et 6'. Pli courbe.
7. Pli marginal inférieur.
8. Pli temporal moyen.
9. Pli temporal inférieur.
10. Étage supérieur du lobe occipital.
11. Étage moyen.
12. Étage inférieur.
A. Lobule du pli marginal supérieur.
B. Pli accessoire qui unit souvent le lobule du pli marginal supérieur au lobule du deuxième pli ascendant.
α. Pli supérieur du passage.
β. Deuxième pli de passage.
γ. Troisième pli de passage.
δ. Quatrième pli de passage.

FACE INTERNE.

1. Pli de la zone interne.
1'. Lobule quadrilatère.
2. Pli de la zone externe.
3. Lobule occipital interne.
4. Pli godronné.
5. Pli temporal moyen interne.
6. Pli temporal inférieur.
α. β. β'. Scissure des hippocampes.

PARIS. — IMPRIMERIE DE Mme Ve BOUCHARD-HUZARD, RUE DE L'ÉPERON, 5.

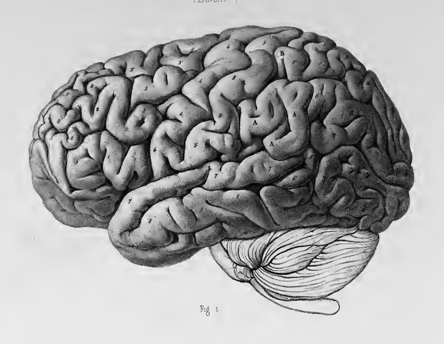


Fig 1.

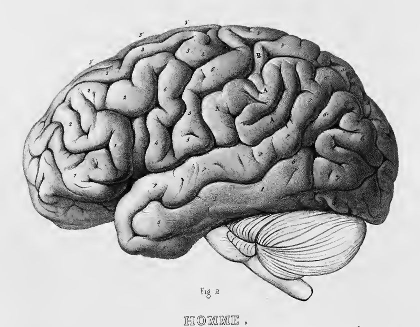


Fig 2

HOMME.

Paris_Arthus-Bertrand Editeur

Lith de Becquet freres, a Paris

PLANCHE 11



Fig. 1

Fig. 2

HOMME.

Paris_Arthus-Bertrand, Editeur.

Lith de Becquet frères, à Paris

Fig. 1.

Fig. 3

Fig. 5.

Fig. 2

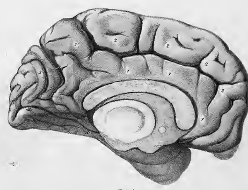


Fig. 4

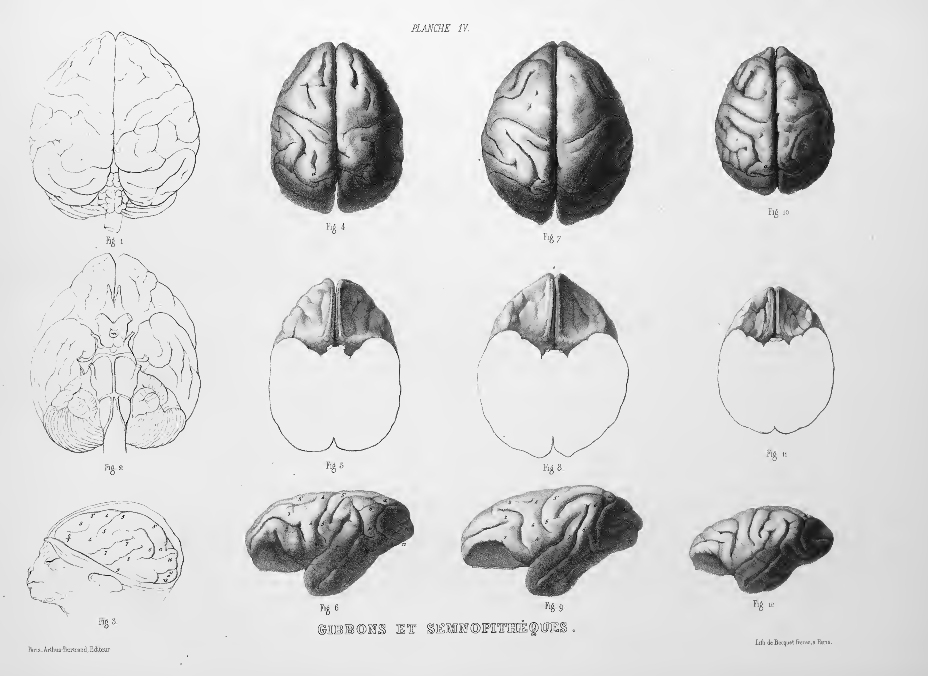


Fig. 6

ORANG.

Paris _ Arthus-Bertrand, Editeur

Lith de Becquet frères, à Paris



GIBBONS ET SEMNOPITHÈQUES.

Paris_Arthus-Bertrand, Editeur

Lith de Becquet freres, a Paris.

PLANCHE V

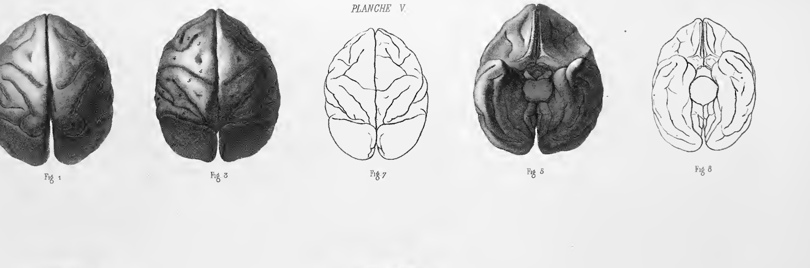


Fig 1 Fig 3 Fig 7 Fig 5 Fig 8

Fig 2

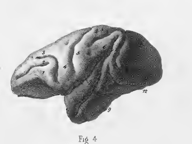
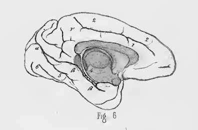


Fig 4

Fig 9

Fig 4.bis



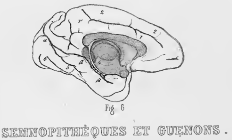


Fig 6

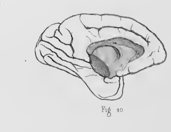


Fig 10

SEMNOPITHÈQUES ET GUENONS.

Paris_Arthus-Bertrand, éditeur

Lith. de Becquet frères, à Paris



Fig. 1.

Fig. 3.

Fig. 5.



Fig. 4.

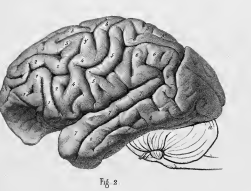


Fig. 2.

Fig. 6.

Delahaye del.

CHIMPANZÉ.

Paris. Arthus-Bertrand, Editeur.

Lith. de Becquet frères, Paris

Fig. 1

Fig. 6

Fig. 4

Fig. 9

Fig. 2

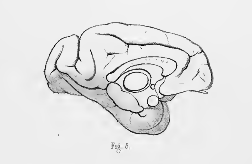


Fig. 5

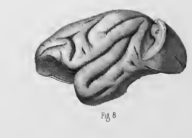
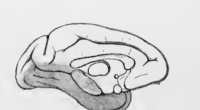


Fig. 7

Fig. 3



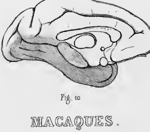
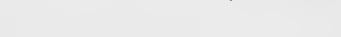


Fig. 10

Fig. 8

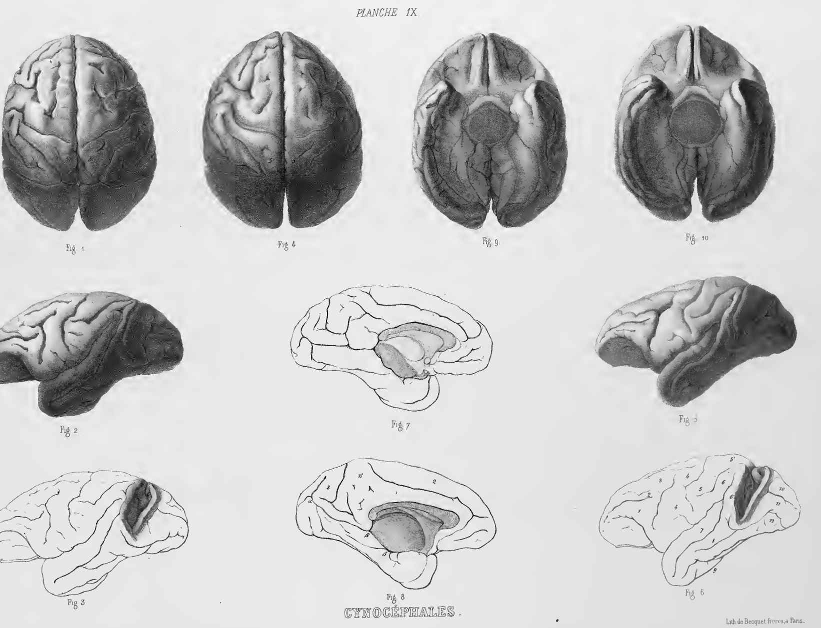


MACAQUES.

Paris_Arthus Bertrand, Editeur

Lith. de Becquet frères à Paris

PLANCHE IX.



CYNOCÉPHALES.

Paris_Arthus-Bertrand, Editeur

Lith de Becquet frères, à Paris.

PLANCHE IX.

Fig 1

Fig 4

Fig 9

Fig 10

Fig 2

Fig 7

Fig. 5

Fig 3

Fig 8

Fig 6

CYNOCÉPHALES.

Paris_Arthus-Bertrand, Editeur

Lith de Becquet freres, à Paris

Fig. 1 — Fig. 5 — Fig. 12 bis — Fig. 7 — Fig. 11

Fig. 2 — Fig. 6 — Fig. 3 — Fig. 8 — Fig. 12

Fig. 4 — Fig. 10 — Fig. 13 — Fig. 14 — Fig. 9

SAPAJOUS.

Paris_Arthus-Bertrand.Editeur

Lith Becquet frères, à Paris

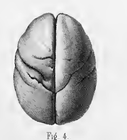
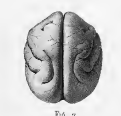
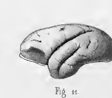




Fig. 1. Fig. 4. Fig. 7. Fig. 10. Fig. 13. Fig. 16.







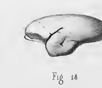
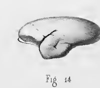
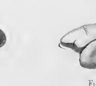
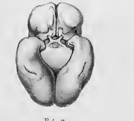
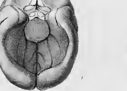
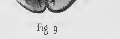
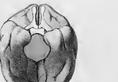
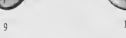
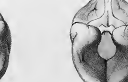
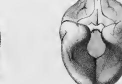
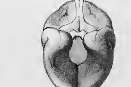
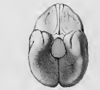





Fig. 2. Fig. 5. Fig. 8. Fig. 11. Fig. 14. Fig. 17.



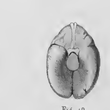


Fig. 3. Fig. 6. Fig. 9. Fig. 12. Fig. 15. Fig. 18.

Delahaye del.

SAGOUINS ET OUISTITIS.

Paris. Arthus-Bertrand, Editeur

Lith. de Becquet frères. Paris

PLANCHE XII

Homme

Fig 1

Orang

Fig 2

Gibbon

Fig 3

Semnopitheque

Fig 4

Guenon

Fig 5

Chimpanzé

Fig 6

Magot

Fig 7

Macaque

Fig 8

Rhesus

Fig 9

Mandrill

Fig 10

Atele

Fig 11

Lagotriche

Fig 12

Saï

Fig 13

Sajou

Fig 14

Sagouin

Fig 15

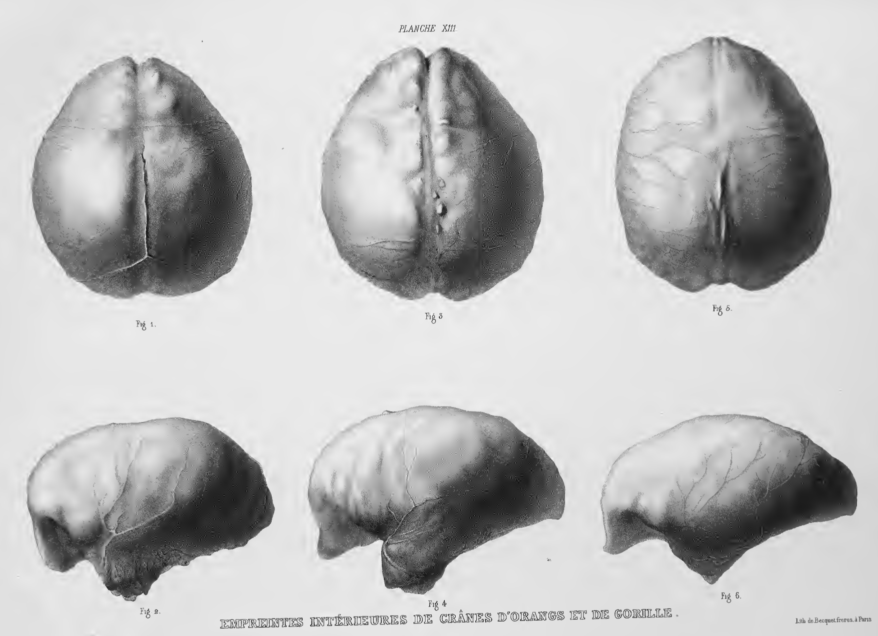
Ouistiti

Fig 16

Paris_Arthus Bertrand, Editeur

Lith de Becquet freres, à Paris

PLANCHE XIII



EMPREINTES INTÉRIEURES DE CRÂNES D'ORANGS ET DE GORILLE.

Paris _ Arthus-Bertrand, Editeur

Lith. de Becquet frères, à Paris